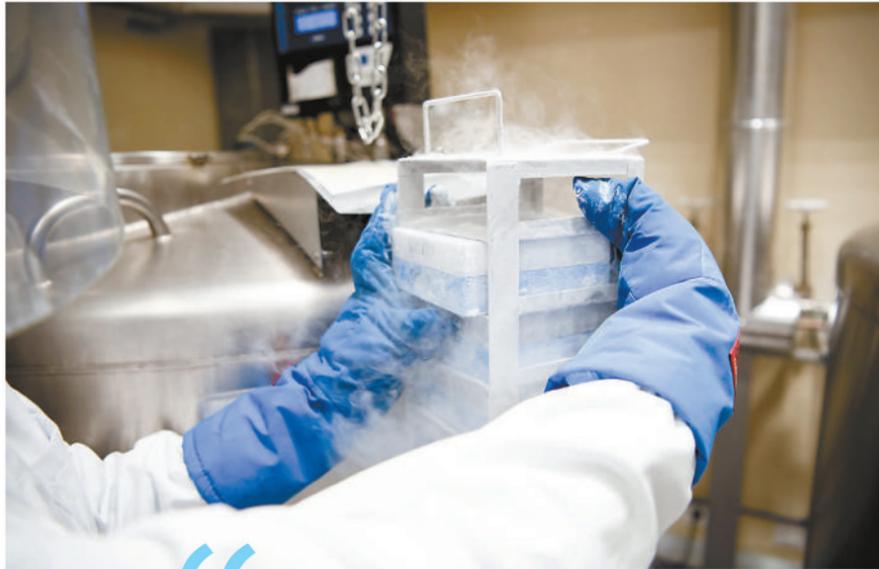


疫情在那时已开始传播？

西班牙研究员称许多病例或因误诊为流感而被忽视

西班牙巴塞罗那大学近日宣布，该校领导的一个研究小组从去年3月采集的巴塞罗那废水样本中检测出了新冠病毒。

领导这项研究的巴塞罗那大学生物学教授阿尔韦特·博什6月29日接受新华社专访时表示，该研究结果表明新冠病毒可能“在人们没有意识到的情况下已经开始传播了。”只是由于其感染症状与流感等呼吸道疾病类似，当时人们并未认识到它的存在。



样本中检测出新冠病毒

博什领导的小组此前曾与巴塞罗那两家废水处理厂合作，提取废水样本检测肠病毒。新冠疫情暴发后，作为西班牙新冠病毒“哨点监测项目”的一部分，他们转而对浓缩废水样本进行新冠病毒聚合酶链式反应(PCR)检测，从中寻找新冠病毒的踪迹。

对这一研究的初衷，博什介绍说，新冠病毒在感染者粪便排泄物中含量高，存在时间长，会随着感染者粪便排泄物排入废水，因此基于废水的流行病学研究是一种很好的监测病毒传播的工具。

研究人员还检测了一家废水处理厂的冷冻废水样本，结果在2020年1月15日的废水样本中检测出新冠病毒，该时间点比西班牙本土通报首例确诊病例的时间早了41天。这一发现促使研究人员将目光转向更早存档的废水样本，并对2018年1月以来保存的样本进行了研究。

“其他样本都是阴性的，只有2019年3月12日的一个样本明显呈阳性。”博什说，病毒存在演变，虽然无法确认所检测到的病毒与当下传播的新冠病毒是否完全一致，但“它属于这种病毒(新冠病毒)”。

“2019年3月12日的一个样本明显呈阳性”，虽然无法确认与当下传播的新冠病毒是否完全一致，“但它属于这种病毒(新冠病毒)”。

——巴塞罗那大学生物学教授博什



西班牙巴塞罗那大学生物实验室的工作人员对新冠病毒样本进行操作。

指向全球首例新冠病例前

这项研究引起高度关注，它指向在全球报告首例新冠病例前，新冠病毒已在巴塞罗那传播的可能性。博什此前在巴塞罗那大学发布的公报中说，巴塞罗那是一个商业和旅游中心，接待了许多外地游客。这一研究结果表明世界其他地区也可能发生了类似情况，但许多病例或因被误诊为流感而被忽视。

该研究结果已提交同行评审，但也同时招来不少科学家的质疑，他们认为实验使用的是单样本，这削弱了结果的可信度，并且无法进行重复测试来确认该结果。

博什对此回应说，实验最大的问题在于样本不足。在冰柜中找到的样本是对其他病毒进行研究后剩下的，研究人员只能就这些剩下的样本进行新冠病毒检测。他承认，这也是为什么实验样本并未覆盖2018年1月至2019年12月期间的所有月份，“并不是每个月都有(样本)，有些月份已经什么都不剩了”。



行人从纽约一家停业的百老汇剧院旁走过。百老汇6月29日宣布，演出暂停至2020年底。

临时改口 美国共和党人呼吁要戴口罩

美国一些州近来确诊新冠病例显著增加，不少共和党议员呼吁民众戴口罩，与先前立场大不相同。

众议院少数党领袖、共和党人凯文·麦卡锡6月29日说，每个美国人都负有责任遵循疫情防控规范，协助遏制新冠病毒传播。“应当戴口罩。”麦卡锡告诉美国消费者新闻与商业频道，“如果大家不能保持社交距离，就需要戴口罩。”

许多共和党政界人士平时不戴口罩；一些美国人认为，人们在公共场所不戴口罩属“个人选择”。然而，疫情反弹迫使得克萨斯州、佛罗里达州等由共和党人执政的州恢复部分限制措施，如关停休闲娱乐场所。美国副总统迈克·彭斯28日访问得州期间呼吁民众戴口罩。怀俄明州联邦众议员莉兹·切尼上周在推特发布其父亲、共和党籍前副总统迪克·切尼戴外科口罩照片，附文字标签“真男人戴口罩”。



6月30日，东京的人们戴口罩出行。

废水检测

一个5天疗程
费用最高
3120美元

药价 争论

“对于一个药效非常有限，而且借助纳税人的资助才从一系列失败中重生的药物来说，这个定价高得过分。”

——美国民主党籍联邦众议员劳埃德·多格特

考虑到瑞德西韦可缩短患者住院期，人均节省1.2万美元医疗费，目前定价已大大低于药物的实际价值。

——吉利德首席执行官丹尼尔·奥戴在一封公开信中说

瑞德西韦定价被批“贵”

美国吉利德科技公司6月29日发布抗病毒药物瑞德西韦定价，一个5天疗程费用最高3120美元。美国一些政界人士和消费者权益组织认为，作为应对全球公共卫生危机的药物，定价“太贵”。也有业内人士认为，定价低于预期，未来是否再调价取决于后续研究结论。

看法两极

瑞德西韦原本旨在对抗埃博拉病毒，但未能通过临床试验。美国食品和药物管理局5月1日发布紧急使用授权，允许美国医疗机构使用瑞德西韦治疗新冠重症患者。日本政府同月7日批准瑞德西韦用于治疗新冠。

吉利德公司说，新冠住院患者5天疗程中，第一天用两瓶瑞德西韦，而后每天用一瓶。针对有商业医保的美国患者，每瓶520美元。针对其他发达国家政府和参加政府医保项目的美国患者，每瓶390美元，一个疗程费用2340美元。

路透社报道，一些患者权益团体认为，药价仍可更低，因为瑞德西韦研制过程中得到美国政府公共财政资助。

美国临床与经济评论研究所上周发布瑞德西韦预期定价区间，判断在2520美元至2800美元之间。美国全国公共广播电台报道，这家研究药物定价的非营利机构认为，吉利德保持“克制”，定价“合理”。不过，研究所

所长史蒂文·皮尔森在一份书面声明中指出，上述判断有个预设前提，即瑞德西韦最终证实有助于提高新冠患者生存率，尽管目前尚缺乏研究成果支撑。如果“后续数据”仍无法清晰显现瑞德西韦对患者生存率功效，“药价应大幅降低”。

先供美国

迄今对瑞德西韦治新冠“潜力”的最权威认可来自美国国家过敏症和传染病研究所4月底发布的一份研究报告，受美国联邦政府资助的研究显示瑞德西韦可加快新冠住院患者的康复进程，将住院时间缩短大约四天。

吉利德发布定价前，瑞德西韦遇到一个潜在竞争对手。英国研究团队不久前发布试验报告，显示地塞米松这种廉价、易得的常见激素可显著降低重症患者死亡率。

美国卫生部5月以来向各医院分发瑞德西韦，预计本周药物将耗尽。卫生部确认，所掌握的药量可满足9月底前超过50万个疗程用药需求。

连续三天 日本新增确诊病例数量过百

据日本广播协会(NHK)电视台6月30日统计，截至当地时间20时30分(北京时间19时30分)，日本当日新增确诊病例138例，创5月25日全国紧急状态解除后新高。日本已连续3天新增确诊病例超过百例。

统计显示，日本累计确诊病例为18769例；28日至30日连续3天未报告新增死亡病例，累计死亡病例为972例。东京都是日本目前疫情最严重的地区，30日报告新增确诊病例54例，连续5天超过50例。当天，神奈川县新增确诊病例31例，北海道新增确诊13例，埼玉县新增确诊10例，千叶县、大阪府、栃木县、福冈县等地也有零星新增确诊病例。

日本总务省6月30日发布5月日本失业率为2.9%，达到3年以来最高，失业人口逼近200万。厚生劳动省同一天发布的数据显示，日本劳动力市场需求5月持续减少，就业形势恶化。